

KOREAN PATENT ABSTRACTS

(51) Int. Cl.
B60J 1/02

(11) Publication number: **1019880010930A**
(43) Date of publication of application: **October 25, 1988**

(21) Application number: **1019870002570**

(22) Date of filing: **March 20, 1987**

(54) Title: **Window glass for vehicle having an IR reflection coating and a unit for preventing the window glass from streaming up**

CLAIM

1. A window glass comprising:

a IR reflection coating comprising dielectric multilayers of TiO_2 and SiO_2 having 10 to 30 layers; and

a unit being for preventing the window glass from streaming up, the unit being made of transparent conductive material or a transparent protective sheet enclosing a conductive liquid.

2. The window glass as recited in claim 1, the transparent conductive material is ITO (where $\text{ITO} = \text{In}_2\text{O}_3 + \text{SnO}_2$) or SnO_2 , the conductive liquid is NaCl solution, and the transparent protective sheet is a glass or transparent plastic.

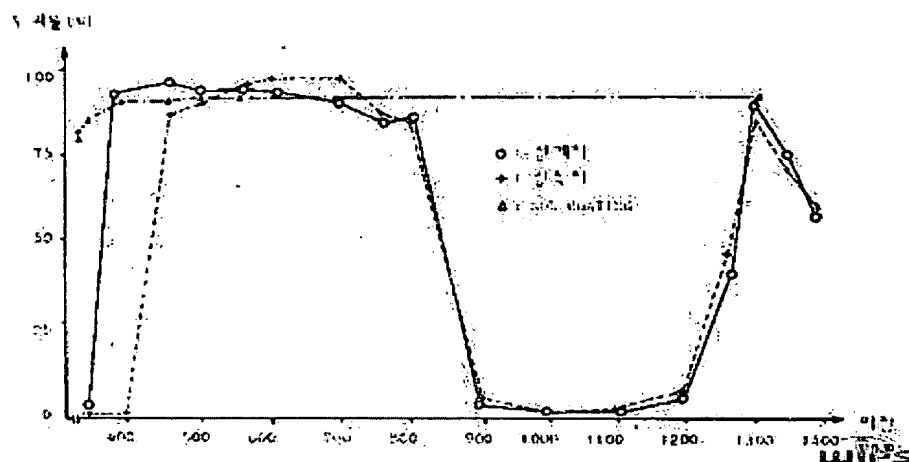
BRIEF DESCRIPTION OF DRAWINGS

Fig. 1 is a transmission spectrum curve of a window glass according to the present invention; and

Fig. 2 is a reflection spectrum curve of a window glass according to the present invention.

REPRESENTATIVE DRAWING

Fig. 1



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.
B60J 1/02

(11) 공개번호
(43) 공개일자

특1988-0010930
1988년10월25일

(21) 출원번호 특1987-0002570

(22) 출원일자 1987년03월20일

(71) 출원인 이원우
대한민국
부산직할시 동래구 연산9동 394 한양아파트 21동 809호

윤정숙
대한민국
경기도 수원시 권선동 권선주공연립30동 103호

(72) 발명자 이원우
대한민국
부산직할시 동래구 연산9동 394 한양아파트 21동 809호

윤정숙
대한민국
경기도 수원시 권선동 권선주공연립30동 103호

(74) 대리인 김원호

(77) 심사청구 있음

(54) 출원명 적외선 및 반사막 및 김서림 방지부를 갖는 자동차용 유리

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

적외선 반사막 및 김서림 방지부를 갖는 자동차용 유리

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 적외선 반사막 코팅유리의 투과를 곡선 스펙트럼이다.

제2도는 본 발명의 적외선 반사막 코팅유리의 반사율 스펙트럼이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

자동차용 유리면에 적외선차단을 위한 10내지 30층의 TiO_2 및 SiO_2 유전체 다층막으로 된 적외선 반사막과 투명도전체 또는 도전성 액체를 감싸는 투명보호막으로 된 김서림 방지부를 갖는 자동차용 유리.

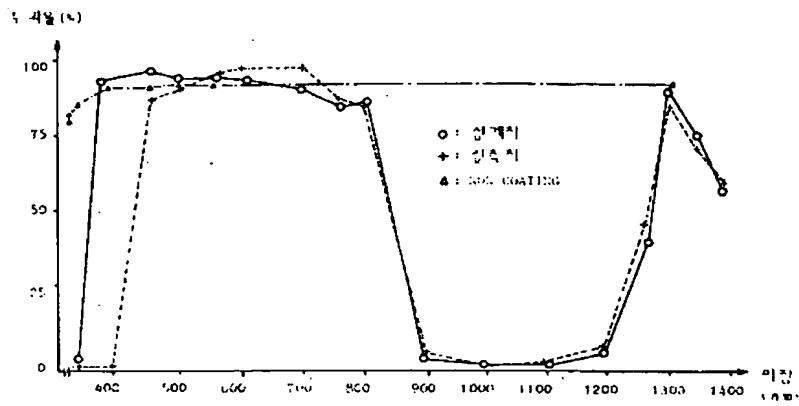
청구항 2.

제1항에 있어서, 투명도전체 ITO 또는 SnO_2 이며, 도전성 액체는 NaCl용액이며, 투명보호막은 유리 또는 투명플라스틱임을 특징으로 하는 자동차용 유리.(단, ITO= $\text{In}_2\text{O}_3+\text{SnO}_2$ 로 구성된다.)

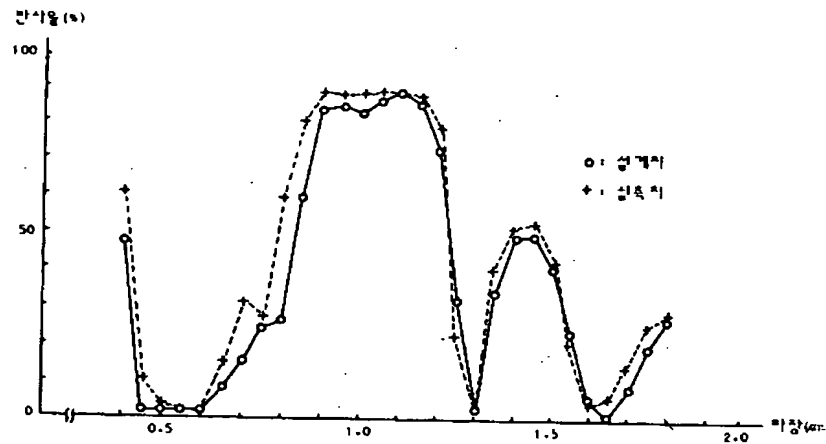
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면 1



도면 2



BEST AVAILABLE COPY